## Index of Claims

Application/Control No.

10/538.681 Examiner

Robert D. Harlan

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CASTAING ET AL.

Art Unit 1796

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N ı Interference

Appeal Α o Objected

CI	aim			_		Dat	e		_		Cla	im	L.	_	_	D:	ate				[	Cli	aim				Dat	te	_	_	
Final	Original	12/7/09									Final	Original										Final	Original								
	1								П			51		$\Box$		$\Box$	Т	Т	$\Box$		[		101		Т	Т	Т	П			
	2	П	П	П	П	П	П	П	Т			52	П	П	П	Т	Т	Т	Т	П			102		Т	Т	Т	П	П	П	П
	3											53		$\Box$				$\perp$			[		103		$\perp$	L					
	4											54		$\Box$	$\Box$		$\perp$	$\perp$			[		104		Т	I	Г				
	5								Е			55		$\Box$	$\Box$	$\perp$	$\perp$	$\perp$			[		105		$\perp$	Ш	$\Box$	$\Box$			
	6								L			56	Ш			$\perp$				Ш	l		106								
	7	╙			╙	┺	┖		┖			57	Ш	4	4	4	4	4	$\perp$	Щ	ı,		107	_	$\perp$	┸	┸	╙			
	8	╙		ш	╙	╙	┖	┖	┺			58	Ш	_	4	_	4	4	$\perp$	Ш	ı,		108	_	┸	┸	╄	$\perp$			_
	9	╙			╙	╙	╙		┖			59	Ц	4	4	4	4	4	_	Ц	Į.		109	_	$\perp$	┸	$\perp$	┺	Ш		_
	10	_			_	_	╙	_	┖			60	Ш	_	_	_	4	_	_	Ш	ı		110	_	1	_	┸	_			_
	11	┡			L	┺	┖	┺	┺	Н		61	Н	4	_	4	4	$\perp$	_	Ш	- 1		111	_	$\perp$	+	$\perp$	╄	Н	$\Box$	4
	12	⊢		_	⊢	⊢	⊢	-	╄			62	Н	_	4	-	+	+	+	Ш	- 1		112	_	+	+	╄	-	$\perp$	$\vdash$	_
	13	-	_	⊢	L	+	₩	┺	+	Н	$\vdash$	63	Н	-	4	4	+	+	+	Н	ŀ		113	+	+	+	1	+	$\vdash$	Н	_
	14	⊢		_	-	⊢	⊢	⊢	╀	$\vdash$		64	Н	$\rightarrow$	+	+	+	+	+	Н	H		114 115	-	+	+	+	+	$\perp$	$\vdash$	$\dashv$
		⊢		-	⊢	⊢	⊢	⊢	╀	$\vdash$		65	Н	+	+	+	+	+	+	Н	ŀ			-	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
_	16	⊢	$\vdash$	H	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	Н	-	66	Н	+	+	+	+	+	+	Н	ŀ		116	+	+	+	+	╀	Н	Н	$\dashv$
_	18	⊢	$\vdash$	Н	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	⊢		_	67 68	Н	$\rightarrow$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ		117 118	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	19	⊢		$\vdash$	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	69	Н	+	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ		119	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
_	20	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	+	⊢	+	⊢	Н	$\vdash$	70	Н	+	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ		120	+	+	+	+	+	Н	Н	$\dashv$
-	21	⊢	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	⊢	+	+	Н	_	71	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ		121	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
-	22	⊢	$\vdash$	Н	⊢	$\vdash$	⊢	⊢	+	$\vdash$		72	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ		122	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
_	23	$\vdash$		$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	+	+	Н		73	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ		123	+	+	+	+	+	Н	Н	$\dashv$
	24	⊢		$\vdash$	⊢	+	⊢	+	+	Н		74	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	H		124	+	+	+	+	+	Н	Н	$\dashv$
_	25	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	+	⊢	+	$\vdash$	-	75	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ	_	125	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
1	26	=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	+	+	Н		76	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ		126	+	+	+	+	+	Н	Н	$\dashv$
2	27	=		Н	Н	+	+	+	+	+		77	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ		127	+	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$
3	28	=			Н	+	+	H	+	Н	$\vdash$	78	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	ŀ		128	+	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$
4	29	=			Н	t	1	t	t	Н		79	Н	_	+	$^{+}$	+	+	+	Н	ŀ		129	+	+	+	+	+	H	ш	$\dashv$
5	30	=		Н	Н	t	$^{-}$	t	$^{+}$	H		80	Н	$\dashv$	_	$^{+}$	$^{+}$	+	+	Н	ŀ		130	+	+	+	+	+	Н	П	$\dashv$
6	31	=			Н	$\vdash$	1	Н	t	Н		81	Н	_	_	$^{+}$	+	+	+	Н	ŀ		131	+	+	+	+	$^{+}$	Н	П	$\dashv$
7	32	=			Н	T	t	t	t	Ħ		82	П	_	7	1	+	$^{+}$	$\top$	П	ı		132	+	+	T	T	T	П	П	┪
8	33	=				T		T	T			83	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$	$\top$		П	ı		133		$\top$	Т	Т	$\top$	т	П	┑
9	34	=		Г	Г		Т		Т	П		84	П	$\neg$	7	$\neg$	$\top$	$\top$	$\top$	П	ı		134	$\top$	$^{\dagger}$	$\top$		$\top$	П	П	$\neg$
10	35	=		Г	Г	П	Т	Г	Т			85	П	$\dashv$		$\neg$	T	Т	Т	П	ı		135	T	Т	Т	Т	Т	П	П	П
11	36	Ī≡		Г	Г	Т	Т	Г	Т			86	П	寸	寸	$\top$	T	Т	Т	П	- 1		136		Т	Т	Т	Т	П	П	П
12	37	=	ഥ		Ľ	Г	Г	Г	Г			87			T	T	Ι	Ι	Г	П		_	137	I	Ι	Γ		L	П		
13	38	=							Г		-	88						-		-			138		T	T	F	I			
14	39	=		Ľ	Ľ	Ľ	Ľ	Ľ	L			89		I	ľ		I	I	I				139	⅃	Ι	I	L	I		괴	
15	40	=		Γ	Γ	Г	Г	Г	Г			90		I	Ι	Т	Ι	Τ	Г	ш			140	Τ	Γ	Г	Г	Г		П	
16	41	=			Ľ	┖	L	L	L			91		I	I	I	$\perp$	Т	┲				141	$\perp$	Γ	$\perp$	Γ	Γ			
17	42	=			Ľ	LΞ	L	L	L	L		92		I	I	$\perp$	T		ഥ	ш			142	$\perp$	Γ		1	L	$\Box$	$\Box$	
18	43	=		L	L	ഥ	L	ഥ	1	L		93	$\Box$		$\perp$		1	1	$\perp$	Ш			143		Τ	T.	1	L	$\Box$	Ц	
19	44	=			L	1		┖	1			94	Ш	1	1	1	4	1	$\perp$	Ш			144	4	1	$\perp$	1	1		Ц	
20	45	=			L	1		1	1			95	Ц	1	_	4	1	1	$\perp$	Ш			145	4	1	$\perp$	1	$\perp$		Ц	
21	46	=		L	L	1	1	1	1			96	Ш	_	_	4	4	4	1	Ц			146	1	1	1	1	$\perp$	$\Box$	$\sqcup$	_
	47	L		L	L	1	1	1		$\Box$		97	Ц	_	_[	4	4	1	1	Ц			147	1	1	1	1	$\perp$	ш	$\sqcup$	_
	40	╙	_	╙	L	1	╙	1	$\perp$	Ш	$\vdash$	90	Щ	4	4	4	4	4	$\perp$	Щ	ļ		148	+	1	+	$\perp$	┺	ш	Ш	_
	49	_	_	_	L	1	1	1	1	$\sqcup$	$\vdash$	99	Ш	4	4	4	4	+	$\perp$	Ц	ļ		149	4	1	+	1	$\perp$	$\perp$	Ш	
	50		ட	_	丄	_	L	_	L	Ш	ш	100	ш			$\perp$	$\perp$	┸		ш	l		150	$\perp$	L	┸	1	1_		ш	